



Monitor de Controle Remoto (RC) Para Áreas de Risco (ATEX)

Manual suplementar de instruções de uso com Monitores RC

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO

▲ DANGER

Leia o manual de instruções antes do uso. A operação deste equipamento sem entender o conteúdo do manual e receber treinamento apropriado é caracterizado como mal uso do equipamento. Pessoal que não tenha lido e compreendido todas as instruções de operação e segurança, não está qualificada a operar os monitores de Controle Remoto(RC) da TFT.

Para os Monitores e Controles RC da TFT para áreas de risco, as instruções a seguir são aplicáveis COMO ADICIONAL à aquelas fornecidas nos seguintes documentos:

- LIY-300 Manual Monitor Tornado RC
- LIX-300 Manual Monitor Hurricane RC
- LIY-050 Manual Monitor Typhoon RC
- LIY-200 Manual Monitor Monsoon RC
- LIY-500 Comandos Elétricos dos Monitores de Controle Remoto (RC)

Áreas de Risco Aplicáveis

Os Monitores e Esguichos TFT ATEX RC são desenhados, testados e aprovados para uso em Locais de Risco Classificado (Áreas Classificadas) como definido nas Diretivas da Comunidade Européia 94/9/EC, comumente referenciada como Diretiva ATEX. Genericamente essa classificação identifica as Zonas 2, Categoria 3 como apropriada a esses equipamentos. É importante notar que somente o Monitor RC TFT e o esguicho estão certificados para instalação em áreas de risco. A Estação do Operado para Monitor TFT RC pode ser usada para controlar as funções do monitor, no entanto deverá ser instalada fora da área de risco. É de responsabilidade da engenharia de projeto da planta determinar áreas e localizações, suas conexões para uso em ambiente de risco baseando-se para isso nas classificações e solicitações elétricas, mecânicas e hidráulicas bem como as de classificação de risco dessas mesmas áreas e localizações.

Marcação do Produto

Monitores TFT RC que foram construídos para aplicações em áreas de risco estarão marcados como segue:



 II 3 G
Ex nR T6
TUVNA 16 EX 7250
-35° C ≤ Ta ≤ +50° C

Segurança


INMETRO OCP 0004
Ex nR II T6 Gc IP65
TUV 12.0371
-35° C ≤ Ta ≤ +50° C

Propriedades de Respiração Restrita

Os pontos de teste disponíveis no invólucro do módulo de controle e na caixa do motor são para uso no procedimento de teste de conferência se a propriedade de Respiração Restrita é mantida em serviço. As propriedades de Respiração Restrita devem ser verificadas em conformidade com os testes descritos na cláusula 33.7.1 da IEC 60079-15. Esses pontos de teste devem ser tapados ou selados durante a operação. As propriedades de Respiração Restrita só podem ser conferidas quando a atmosfera ao redor seja notadamente tida como não de risco.

Os pontos de teste são um furo com rosca ANSI 10-32 UNF tanto no invólucro do módulo de controle como na caixa do motor. Ambos os pontos de teste estão tapados por parafusos para chave Phillips #2 dotados de cabeça para o-ring. Não substitua os parafusos originais. Quando o teste estiver completo, verifique na cabeça do parafuso verificando se o o-ring esta no lugar, se não esta partido ou cortado antes de coloca-lo no lugar

Precauções Adicionais

Não faça ou interrompa conexões em Áreas de Risco.

Use somente fontes de alimentação aprovadas e recomendadas.

Fontes de alimentação devem ser instaladas em das Áreas NÃO Classificadas.

TASK FORCE TIPS, INC.
MADE IN USA • www.tft.com

3701 Innovation Way, Valparaiso, IN 46383-9327 USA
800-348-2686 • 219-462-6161 • Fax 219-464-7155